

Stralsund

Mecklenburg-Vorpommern



SUNDSPACE

Gründungsjahr: 2021, Mitarbeiter: 33



Teambild mit Prof. Dr. Kuhr, Rektor Prof. Dr. Ralph Sonntag und Oberbürgermeister Dr.-Ing. Alexander Badrow aus dem Dezember 2023, aufgenommen bei einem öffentlichen Triebwerkstest.

Unsere Mission: Fortuna

SUNDSPACE arbeitet intensiv an der Entwicklung der Siren, einer zivilen Rakete mit einem selbst entwickelten Hybridtriebwerk. Geplant ist der erste Wettbewerbsstart bei der European Rocketry Challenge (EuRoC) in Portugal im Jahr 2025. Die Rakete soll in der Klasse H3 starten und eine Zielhöhe von genau 3.000 Metern erreichen.

Das Foto auf der Zipper Wall zeigt einen Test des Triebwerks im Herbst 2023.

Zukunftspläne

Nach dem geplanten Testflug der Siren, Anfang des Jahres 2025 und dem geplanten Wettbewerbsstart 2025 strebt SUNDSPACE weitere Projekte an, die unsere Präsenz auf europäischer Ebene verstärken sollen. Langfristiges Ziel ist es, die technologische Expertise und den innovativen Geist unserer Studierenden zu fördern, um sie auch in Stralsund optimal auf zukünftige Herausforderungen in der Luft- und Raumfahrt vorzubereiten.

HIGHLIGHTS**SUNDSPACE: Studentische Raumfahrt an der Hochschule Stralsund**

Im Jahr 2021 wurde SUNDSPACE an der Hochschule Stralsund von Studenten ins Leben gerufen. Unter der Schirmherrschaft und Betreuung von Prof. Jan-Christian Kuhr (Maschinenbau Fakultät) sowie mit Unterstützung der Hochschule und der Hansestadt Stralsund ist SUNDSPACE schnell gewachsen. Heute zählt das Team rund 30 Mitglieder aus allen Fakultäten der Hochschule und ist ein fester Bestandteil des akademischen und studentischen Lebens.

Interdisziplinäre Teams

Unsere Mitglieder kommen aus den Bereichen Elektrotechnik & Informatik, Maschinenbau und Wirtschaft. Jedes Team trägt durch seine spezifische Expertise zum Fortschritt unseres Projekts bei:

- Elektrotechnik & Informatik: Entwicklung von Messprozessen, Programmierung und Programmierung und Bau des Flight Computers
- Maschinenbau: Konstruktion, Fertigung und Test unserer Raketenteile
- Wirtschaft: Projektmanagement, Fundraising und öffentliche Darstellung

KOOPERATIONSWÜNSCHE

- Sponsoring und Partnerschaften
- Kontakte für Jobs/Praktika/Abschlussarbeiten
- Öffentlichkeitsarbeit und Community-Engagement

KONTAKTDATEN & SOZIALE MEDIEN

Hochschule Stralsund
Zur Schwedenschanze 15/Haus 19
18435 Stralsund
Internet: www.sundspace.de
E-Mail: sundspace@hochschule-stralsund.de
Instagram: [@sund.space](https://www.instagram.com/sund.space)



Foto: Photothek

Anna Kassautzki, MdB (SPD),
Wahlkreis 015: Vorpommern-Rügen – Vorpommern-Greifswald I

Als Bundestagsabgeordnete für Stralsund schaue ich mit Spannung auf das Projekt SUNDSPACE an der Hochschule Stralsund. Dieses von Studierenden initiierte Projekt fördert bahnbrechende Innovationen in der Luft- und Raumfahrt und stärkt die wissenschaftliche sowie technologische

Entwicklung in Vorpommern. Nicht wenige Erfindungen, die heute zu unserem Alltag gehören gehen auf die Raumfahrt zurück.

Die interdisziplinäre Zusammenarbeit in Elektrotechnik, Informatik, Maschinenbau und Wirtschaft bereitet unsere Studierenden auf globale Herausforderungen vor und festigt Stralsunds Ruf als Innovationszentrum.